DCTXP2-TI07



Wireless 2-Zone Door Contact (Universal Transmitter) DCTXP2 V3.0/4.0



Instructions
Instrucciones



PARADOX.COM
Printed in Canada - 03/2013

English

The DCTXP2 can support two inputs simultaneously (reed switch & universal input). It transmits two different serial numbers (SN), one for each input, which are always SN and SN+1 (e.g. 240 000 & 240 001). A switch or other security device can be connected to the universal transmitter input terminals to provide wireless transmission of the device's open/closed status.

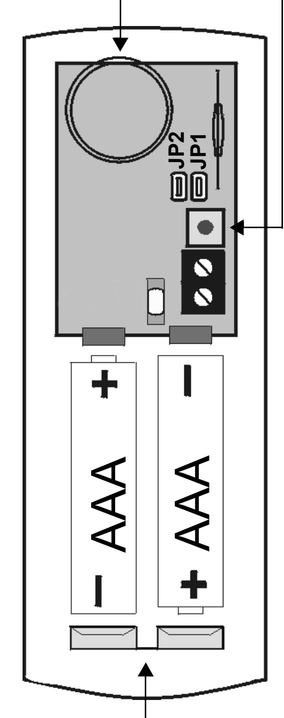
Location & Mounting

There should be at least 30cm (1ft) between each transmitter and 1.5m (5ft) between the transmitters and the receiver.

Testing the Unit

1. Perform a signal strength test before finalizing installation. If the transmission is weak, relocate the transmitter by a few inches to improve reception.
2. Verify that the batteries are inserted properly.
3. Assign the door contact to a Magellan receiver.
4. Open and close the assigned door/ window to verify proper operation.

Do not cut, bend or alter the antenna. Avoid mounting the door contact near or on metal as this may affect transmission.



Learn Mode

Learn Mode allows you to transmit the serial numbers of each input. To enter Learn Mode, open the cover and wait until the LED stops flashing.

Anti-Tamper Switch	Serial Number	Visual Confirmation
Press and release the anti-tamper switch once.	SN = Reed switch (e.g. 240 000)	The LED will flash once four times.
Press and release the anti-tamper switch twice within one second.	SN+1 = Universal transmitter input (e.g. 240 001)	The LED will flash twice rapidly four times.

Jumpers

JP1 ON	**Normally Open** Reed Switch/Universal Input: open = "zone open" signal closed = "zone closed" signal
JP1 OFF	**Normally Closed** Reed Switch/Universal Input: open = "zone closed" signal closed = "zone open" signal
JP2	**NOT USED**

Powering the Unit

Verify proper polarity and insert two alkaline "AAA" batteries. After inserting batteries, a power up sequence will begin (10-20 seconds) during which the door contact will not detect an open zone or tamper.

Low Battery

The door contact performs a battery test every 12 hours. If the voltage is below 2.3V after four consecutive battery tests (48 hrs.), the red LED will flash at 5 second intervals and the DCTXP2 will transmit a low battery signal.

Replacing the Batteries

To replace batteries:

1. Remove the old batteries.
2. Press and release the anti-tamper switch several times.
3. Wait 60 seconds to reinitialize the unit.

Technical Specifications	
Reed switch w/magnet	One (high sensitivity) with a standard gap of 1cm (0.4") from magnet
Input Response Time	45 ms
RF frequency	433MHz or 868MHz
Power	3.0Vdc (Two "AAA" Alkaline batteries)*
Battery life	Up to three years**
Range (typical in a residential environment)	MG/SP Series, RTX3, and RCV3: 60m (200ft) Magellan Console: 30m (100ft) Spectra 1759MG: 45m (150ft)
Anti-tamper switch	Yes
Compatibility	MG5000/MG5050, Any Spectra SP Series panel, MG6130/MG6160, RTX3, MG-6030/MG-6060, Spectra 1759MG, and RCV3
Dimensions	11cm X 3.2cm X 2.5cm (4.4in X 1.3in X 1.0in)
Operating temperature	0°C to 49°C (32°F to 120°F)
Approvals† 433MHz 868MHz	cULus CE FC IC CE

Español

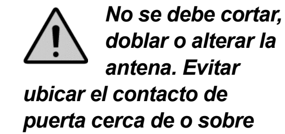
El DCTXP2 puede aceptar dos entradas simultáneamente (entrada de interruptor de lámina y universal). Transmite dos números de serie diferentes (NS), uno por cada entrada, los que son siempre NS y NS+1(e.g. 240 000 & 240 001). Un interruptor u otro dispositivo de seguridad puede ser conectado a los terminales de entrada de transmisor universal para obtener transmisión inalámbrica del estado de abierto/cerrado del dispositivo.

Ubicación y Montaje

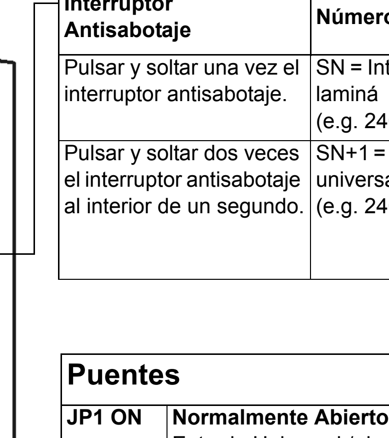
Debe haber una distancia de por lo menos 30cm (1ft) entre cada transmisor y 1.5m (5ft) entre los transmisores y el receptor.

Prueba de la Unidad

1. Efectuar una prueba de fuerza de la señal antes de terminar la instalación. Si la transmisión es débil, mover el transmisor tan sólo unos pocos centímetros para mejorar la recepción.
2. Verificar si la batería ha sido insertada correctamente.
3. Asignar el contacto de puerta a un receptor Magellan.
4. Abrir y cerrar la puerta o ventana asignada para comprobar el buen funcionamiento.



No se debe cortar, doblar o alterar la antena. Evitar ubicar el contacto de puerta cerca de o sobre metal pues esto podría afectar la transmisión



Modo de Aprendizaje

El Modo de Aprendizaje permite transmitir el número de serie de cada entrada. Para acceder al Modo de Aprendizaje, abrir la cubierta del contacto y esperar que las luces LED dejen de parpadear.

Interruptor Antisabotaje	Número de Serie	Confirmación Visual
Pulsar y soltar una vez el interruptor antisabotaje.	SN = Interruptor de laminá (e.g. 240 000)	La luz LED parpadea cuatro veces.
Pulsar y soltar dos veces el interruptor antisabotaje al interior de un segundo.	SN+1 = Transmisor universal (e.g. 240 001)	La luz LED parpadea rápidamente dos veces en cuatro ocasiones.

Puentes

JP1 ON	**Normalmente Abierto** Entrada Universal / de Interruptor de Lámina abierto = señal de "zona abierta" cerrado = señal de "zona cerrada"
JP1 OFF	**Normalmente Cerrado** Entrada Universal / de Interruptor de Lámina abierto = señal de "zona cerrada" cerrado = señal de "zona abierta"
JP2	**SIN USAR**

Encendido de la Unidad

Insertar dos baterías alcalinas "AAA", verificando la correcta polaridad. Luego de haber insertado las baterías, se inicia una secuencia de encendido (10 y 20 seg.) durante la cual el contacto de puerta no detectará una zona abierta o un sabotaje.

Batería Baja

El contacto de puerta efectúa una prueba de batería cada 12 horas. Si el voltaje es menor que 2.3V por cuatro pruebas de baterías consecutivas (48 horas), la luz LED roja parpadea a intervalos de 5 segundos y el DCTXP2 transmite una señal de batería baja.

Cambio de Baterías

Para cambiar las baterías:

1. Sacar las baterías usadas.
2. Pulsar y soltar varias veces el interruptor anti-sabotaje.
3. Esperar 60 segundos para reinicializar la unidad..

Especificaciones Técnicas	
Interruptor de lámina con imán	Uno (de alta sensibilidad) con espacio estándar de 1cm (0.4") del imán
Tiempo de Repuesta de Entrada	45 ms
Frecuencia RF	433MHz ó 868MHz
Alimentación	3.0Vcc (Dos baterías Alcalinas "AAA")*
Vida útil de la batería	Hasta tres años**
Alcance (típico en un ambiente residencial)	Serie MG/SP, RTX3, y RCV3: 60m (200ft) Consola Magellan: 30m (100ft) Spectra 1759MG: 45m (150ft)
Interruptor antisabotaje	Sí
Compatibilidad	MG5000/MG5050, Cualquier central de la Serie Spectra SP, MG6130/ MG6160, RTX3, MG-6030/MG-6060, Spectra 1759MG, y RCV3
Dimensiones	11cm X 3.2cm X 2.5cm (4.4in X 1.3in X 1.0in)
Temperatura de funcionamiento	0°C a 49°C (32°F a 120°F)
Homologaciones† 433MHz 868MHz	cULus CE FC IC CE

Français

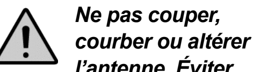
Le DCTXP2 peut accepter deux entrées simultanément (commutateur à lames et entrée universelle). Il transmet deux différents numéros de série (NS), un pour chaque entrée, qui sont toujours NS et NS+1 (par ex. : 240 000 et 240 001). Un interrupteur ou tout autre dispositif de sécurité peut être raccordé aux bornes d'entrée de l'émetteur universel afin de fournir une transmission sans fil de l'état ouvert/fermé du dispositif.

Emplacement et montage

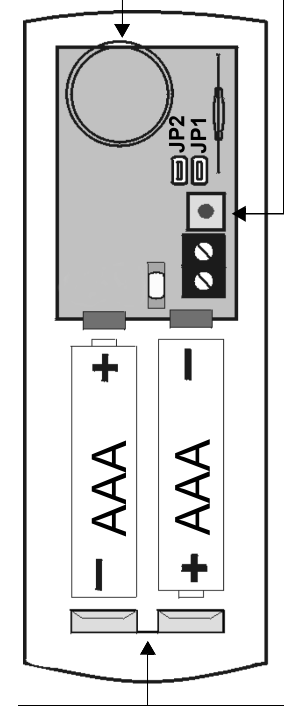
Un espace d'au moins 30 cm (1 pi) devrait être laissé entre chaque émetteur, et de 1,5 m (5 pi) entre les émetteurs et le récepteur.

Vérification de l'unité

1. Effectuer une vérification de la puissance du signal avant de finaliser l'installation. Si la transmission est faible, déplacer l'émetteur de quelques pouces afin d'améliorer la réception.
2. S'assurer que les batteries sont insérées correctement.
3. Assigner le contact de porte à un récepteur Magellan.
4. Ouvrir et fermer la porte/fenêtre assignée pour vérifier le bon fonctionnement.



Ne pas couper, courber ou altérer l'antenne. Éviter d'installer le contact de porte près d'une surface métallique ou sur une surface métallique, car cela pourrait nuire à la transmission.



Mode d'apprentissage

Le Mode d'apprentissage permet la transmission du numéro de série de chacune des entrées. Pour entrer en mode d'apprentissage, ouvrir le couvercle et attendre que la DEL cesse de clignoter.

Interrupteur de sécurité	Numéro de série	Confirmation visuelle
Appuyer sur l'interrupteur de sécurité et le relâcher une fois.	NS = Commutateur à lames (par ex. : 240 000)	La DEL clignote à quatre reprises, une fois.
Appuyer sur l'interrupteur de sécurité et le relâcher à deux reprises à l'intérieur d'une seconde.	NS+1 = Entrée universelle (par ex. : 240 001)	La DEL clignote rapidement à quatre reprises, deux fois.

Cavaliers

JP1 INSTALLÉ (ON)	**normalement ouvert** commutateur à lames/entrée universelle : ouvert = signal « zone ouverte » fermé = signal « zone fermée »
JP1 DÉSINSTALLÉ (OFF)	**normalement fermé** commutateur à lames/entrée universelle : ouvert = signal « zone fermée » fermé = signal « zone ouverte »
JP2	**INUTILISÉ**

Mise sous tension de l'unité

En respectant la polarité, insérer deux batteries alcalines « AAA ». Après l'insertion des batteries, l'unité amorce une séquence de mise sous tension (de 10 à 20 secondes) pendant laquelle le contact de porte ne détecte pas d'ouverture de zone ni de sabotage.

Batterie faible

Le contact de porte effectue une vérification de la batterie toutes les 12 heures. Si après quatre vérifications consécutives de la batterie (48 heures), la tension est sous 2,3 V, la DEL rouge clignote à un intervalle de 5 secondes et le DCTXP2 transmet un signal de batterie faible.

Remplacement des batteries

Pour remplacer les batteries :

1. Retirer les anciennes batteries.
2. Appuyer sur l'interrupteur de sécurité et le relâcher à plusieurs reprises.
3. Attendre 60 secondes et réinitialiser l'unité.

Spécifications techniques	
Commutateur à lames avec aimant	un (haute sensibilité) avec écart standard de 1 cm (0,4 po) de l'aimant
Temps de réponse de l'entrée	45 ms
Fréquence RF	433 MHz ou 868 MHz
Alimentation	3,0 Vc.c. (deux batteries alcalines « AAA »)*
Durée de vie des batteries	jusqu'à trois ans **
Portée (représentative dans un environnement résidentiel)	Serie MG/SP, RTX3, et RCV3 : 60m (200 pi) Console Magellan : 30m (100 pi) Spectra 1759MG : 45m (150 pi)
Interrupteur de sécurité	oui
Compatibilité	MG5000/MG5050, tout panneau de contrôle Spectra SP, MG6130/ MG6160, RTX3, MG-6030/MG-6060, Spectra 1759MG, et RCV3
Dimensions	11 cm X 3,2 cm X 2,5 cm (4, 4 po X 1,3 po X 1,0 po)
Température de fonctionnement	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Approbations† 433 MHz	c UL us LISTED CE FC IC
868 MHz	CE

Specifications may change without prior notice.
† Approvals pending. For the latest information on product approvals visit our website at www.paradox.com.
* The warranty does not apply to the batteries provided with the unit.
** Battery life depends on the traffic through the protected zone.
Changes or modifications on equipment not expressly approved by the Paradox Ltd. could void the user's authority to operate the equipment.

FCC ID: KDYMGDCTXP
CANADA: 2438A-MGDCTXP
This device complies with part 15 of the FCC rules. Operation is subject to the following conditions: (1) This device may not cause harmful interference and (2) This device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
Warranty: For complete warranty information on this product please refer to the MG-6060/MG-6030 reference manuals, together with the Limited Warranty Statement found on the website www.paradox.com/terms. Your use of the Paradox product signifies your acceptance of all warranty terms and conditions.

Las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.
† Homologaciones pendientes. Para información actualizada respecto a la homologación de productos visitar nuestro sitio web en www.paradox.com.
* La garantía no se aplica a las baterías entregadas con la unidad.
** La vida de la batería depende del tráfico en la zona protegida.
Todo cambio o modificación en el equipo que no haya sido claramente aprobado por Paradox Ltd. puede anular la autorización del usuario para operar este equipo.

ID de FCC: KDYMGDCTXP
CANADÁ: 2438A-MGDCTXP
Este dispositivo cumple con la Parte 15 de los reglamentos FCC. Su operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no debe causar severa interferencia, y (2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.
Garantía: Para una información detallada acerca de la garantía de este producto consultar los manuales de MG-6060/MG-6030, y la Declaración de Garantía Limitada (en inglés) que se encuentra en el sitio web de paradox: www.paradox.com/terms. El uso de este producto Paradox significa la aceptación de todos los términos y condiciones de la garantía.

Spécifications sujettes à changement sans préavis.
† Approbations en instance. Pour les renseignements les plus récents sur l'approbation des produits, visitez notre site Web au www.paradox.com.
* La garantie ne s'applique pas aux batteries alcalines fournies avec l'unité.
** La durée de vie des batteries varie selon le trafic dans la zone protégée.
Tout changement ou toute modification apporté(e) au produit sans l'autorisation expresse de Paradox Ltée pourrait annuler les droits de l'utilisateur lui permettant de faire fonctionner le produit.

Identification de la Commission fédérale des communications (FCC) : KDYMGDCTXP
CANADA : 2438A-MGDCTXP
Ce dispositif est conforme à la Partie 15 des règles de la FCC. Son fonctionnement est subordonné aux conditions suivantes : (1) Ce dispositif ne devrait pas entraîner de brouillage préjudiciable, et (2) Ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les types d'interférence pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.
Garantie : Pour tous les renseignements sur la garantie de ce produit, se référer aux manuels de référence des consoles MG-6060/MG-6030, ainsi qu'aux Déclarations sur les garanties restreintes qui se trouvent sur le site Web, au www.paradox.com/terms. L'utilisation de ce produit Paradox signifie l'acceptation de toutes les modalités et conditions de la garantie.